



N A B S

Network Access Billing System Resumo Especificações Técnicas

NABS: Network Access Billing System – Sistema de gerenciamento e/ou tarifação do serviço de Internet disponibilizado em uma empresa para os seus clientes. O sistema NABS proporciona segurança, velocidade e conforto ao acesso à Internet.

OPERABILIDADE

Os clientes de uma rede o qual é gerenciada pelo sistema NABS são redirecionados automaticamente a uma tela de autenticação ao tentar acessar alguma página http da Internet. A autenticação poderá ocorrer através de um cartão de acesso, senha gerada dinamicamente pela empresa e oferecida ao seu cliente, ou através de informações coletadas consequência da integração do sistema NABS com o sistema de gestão da empresa.

RESUMO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS NABS:

- I. **NABS_PlugAndPlay:** Sistema 100% *plug and play*, desconsidera quaisquer configurações locais de rede do cliente NABS (IP estático, Gateway, DNS e proxy). O NABS aceita todas as conexões e validará somente as conexões *http*, redirecionando-as para o servidor SQUID responsável pela autenticação do usuário. A rede destinada ao 'hóspede' fica bloqueada para conexões entre dispositivos conectados na mesma.
- II. **NABS_Multilink:** Permite o balanceamento e navegação de vários links de Internet, evitando assim interrupção do serviço de Internet devido redundância de 'uplink's'
- III. **NABS_GatewaySelect:** Possibilidade de 'grupos de usuários personalizados' os quais navegarão por um determinado link pré-definido.
- IV. **NABS_Bandwidth:** Controle de largura de banda – com gerenciamento de velocidade via tipo acesso com possibilidade de mudanças dinâmicas;
- V. **NABS_Register:** Armazenamento de páginas visitadas com vinculação ao acesso/quarto utilizado e endereçamento MAC. Permite consulta e impressão de relatórios de páginas na Internet visitadas em um determinado período. OBS: Acesso deverá estar vinculado ao cliente pelo software proprietário do hotel;
- VI. **NABS_Cache:** Otimização de largura de banda – implementação sistema de Proxy Cache no sistema NABS.
- VII. **NABS_Monitor:** Acompanhamento operabilidade sistema automatizada. Sistema inspecionado 24hs pelo servidor central TDM. Em caso de detecção de qualquer anomalia a empresa será comunicada imediatamente para início processo resolução problema. (Suporte 0800 24Hs bilíngüe)
- VIII. **NABS_WebAdministrator:** Software de gerenciamento web - permite acompanhamento do sistema pela empresa e emissão de relatórios diversos (tempo no ar, nº de acessos ativos...utilizados....)
- IX. **NABS_DHCP_Scan:** Verifica possível equipamento com DHCP SERVER ativo indevidamente com notificação dinâmica ao servidor central TDM e via e-mail para pessoa(s) responsável(eis) pela Rede;

- X. **NABS_DHCP Server full:** Habilitado para os dois octetos finais do protocolo IPv4. Permite conexão simultânea de mais de 1000 clientes. (limitação imposta pela camada representativa do meio físico);
- XI. **NABS_AcessList:** *Whitelist* e *blacklist* para possíveis equipamentos cadastrados manualmente.
- XII. **NABS_HotelPlugin:** Módulo de integração com os principais sistemas de hotelaria brasileiros com disponibilização de 'Mapa de uso', CKI, CKO. Possibilita o login pelo hóspede através dos dados coletados automaticamente. Ex: Número do apartamento + 'nome/sobrenome'. OBS: Página de login personalizada conforme necessidade da empresa;
- XIII. Desenvolvimento e plataforma: JAVA, J2EE, PHP, Linux Slackware e MySql.

Ex: Mapa de uso Internet

